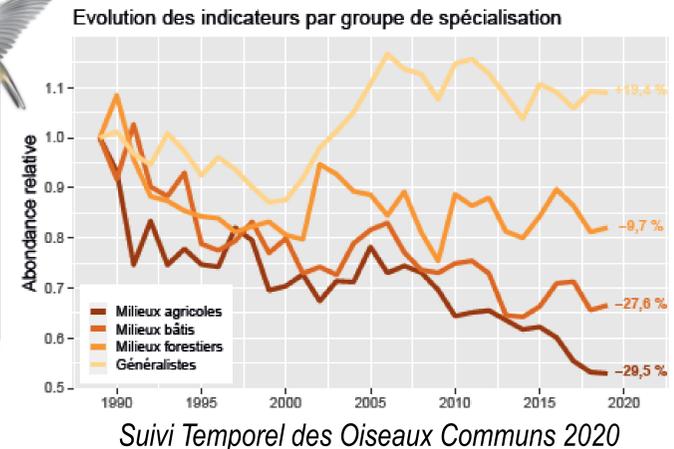




# Rôle de l'agriculture biologique dans le maintien des populations de passereaux des agroécosystèmes

## CONTEXTE

- Intensification de l'agriculture et utilisation massive de produits phytosanitaires  
→ **déclin des populations d'oiseaux des milieux agricoles**
- **L'agriculture biologique** : solution contre le déclin des populations d'oiseaux ?



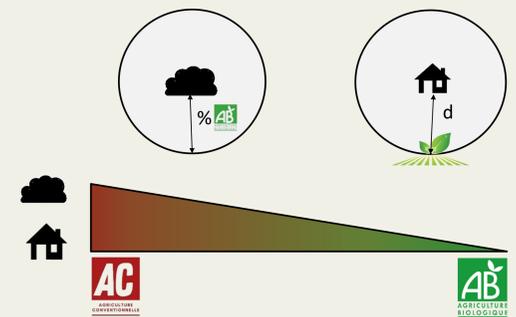
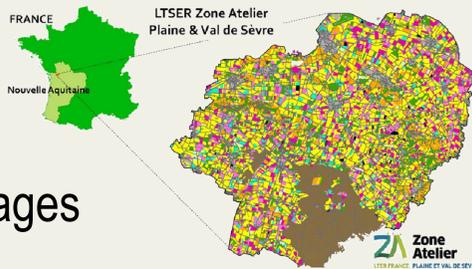
## PROBLÉMATIQUES DE THÈSE

L'agriculture biologique permet-elle de réduire l'exposition aux pesticides des oiseaux ?  
Les effets de l'exposition aux pesticides sur les populations d'oiseaux sont-ils les mêmes dans les milieux riches en agriculture biologique que dans ceux riches en agriculture conventionnelle ?



## ZONE D'ÉTUDE

- Zone Atelier Plaine & Val de Sèvre
- 450 km<sup>2</sup>, 435 exploitations agricoles
- Diversité de modèles agricoles et de paysages
- **15 haies** des paysages agricoles : **gradient de proportion en AB**
- **20 jardins** des communes : **gradient d'AB et de la distance aux parcelles**



## LES DIFFÉRENTS SUIVIS

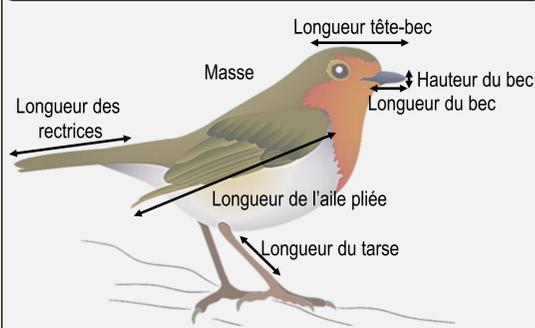
### Exposition aux pesticides

Dosages de 100 molécules :

- Dans le sang
  - Dans l'environnement et l'alimentation des oiseaux
- **Sources d'exposition ?**



### Morphométrie



→ **Croissance ?**

### Populations

- Abondance
- Sexe-ratio
- Age-ratio



→ **Taille et structure ?**

### Taux & qualité du chant

- Fréquence
- Intensité
- Motifs



→ **Succès d'appariement ?**